



REICHENBACH
— EST. 1993 —

PORT



CATÁLOGO

Índice

Sobre a Reichenbach	04
Serviços	05
Trefiladoras	06
Recozedores	08
Bobinadores	10
Enfustadores	12
Desbobinadores	14
Bunchers	16
Parceiros	18

Sobre a Reichenbach

Com mais de 30 anos de trabalho e dedicação, a Reichenbach consolidou-se como um dos principais fabricantes de equipamentos para a indústria de fios e cabos no Brasil, colaborando com as maiores empresas do mundo nesse segmento.



Fundada em 1993, a Reichenbach é uma empresa 100% brasileira, com sede na cidade de Carapicuíba, São Paulo.

Ao longo de sua trajetória, a marca Reichenbach consolidou-se como sinônimo de qualidade e confiabilidade, oferecendo uma ampla linha de equipamentos, além de serviços de consultoria e assistência técnica para a indústria de fios e cabos.

Graças à sua sólida estrutura, a empresa conquistou plena autonomia no mercado, mantendo um contínuo processo de aperfeiçoamento e inovação. Baseada em princípios éticos no relacionamento com clientes, parceiros e colaboradores, a Reichenbach reflete, em todas as suas ações, o compromisso em fornecer produtos de alta qualidade e soluções confiáveis.

Em 2025, alcançamos a marca de mais de 1.800 máquinas em operação e seguimos comprometidos em construir relacionamentos duradouros com nossos clientes, atendendo às suas necessidades de desenvolvimento e crescimento contínuos.



Serviços

Com o objetivo de proporcionar um atendimento completo e qualificado, a Reichenbach oferece aos seus clientes uma ampla gama de serviços personalizados:

Peças de Reposição	Reforma	Manutenção	Substituição e Comissionamento
Atualizações	Instalação	Manutenção Corretiva	Treinamento e Consultoria

Equipamentos

A Reichenbach oferece uma linha completa de equipamentos, tais como:

- Trefiladoras
 - Recozedores
 - Bunchers
 - Bobinadores
 - Desbobinadores
 - Formadoras de rolo
 - Filtros
 - Torcedeiras
- Blindatrizes
 - Enfustadores
 - Embaladeiras
 - Enfaixatrizes
 - Pulmões
 - Cabrestantes
 - Laminadoras
 - Apontadores
 - Máquinas especiais

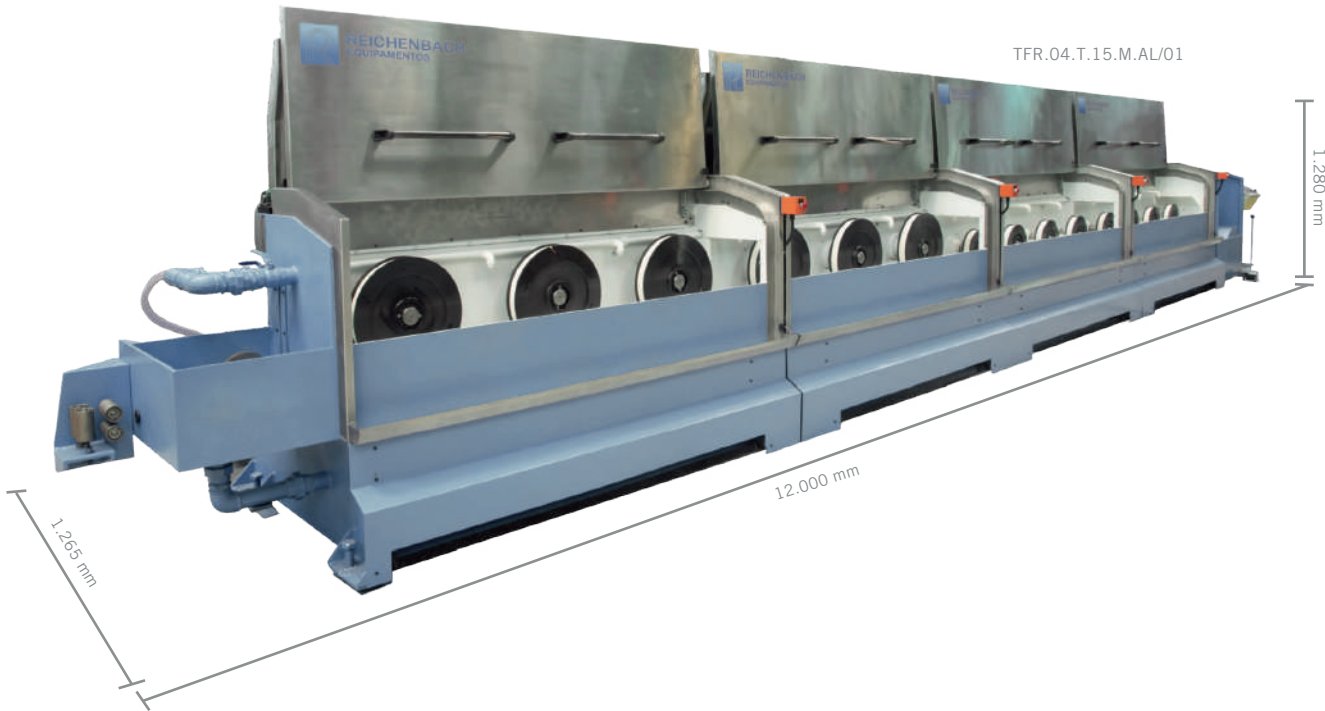
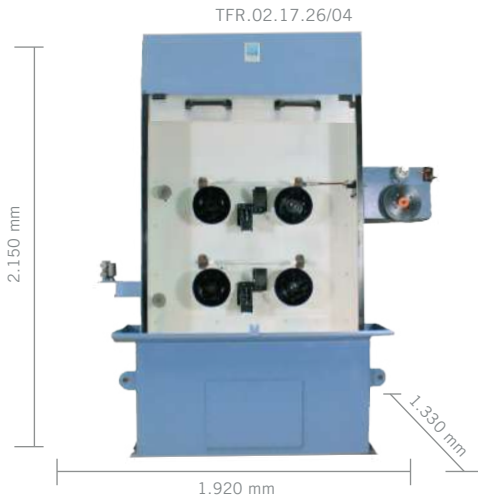
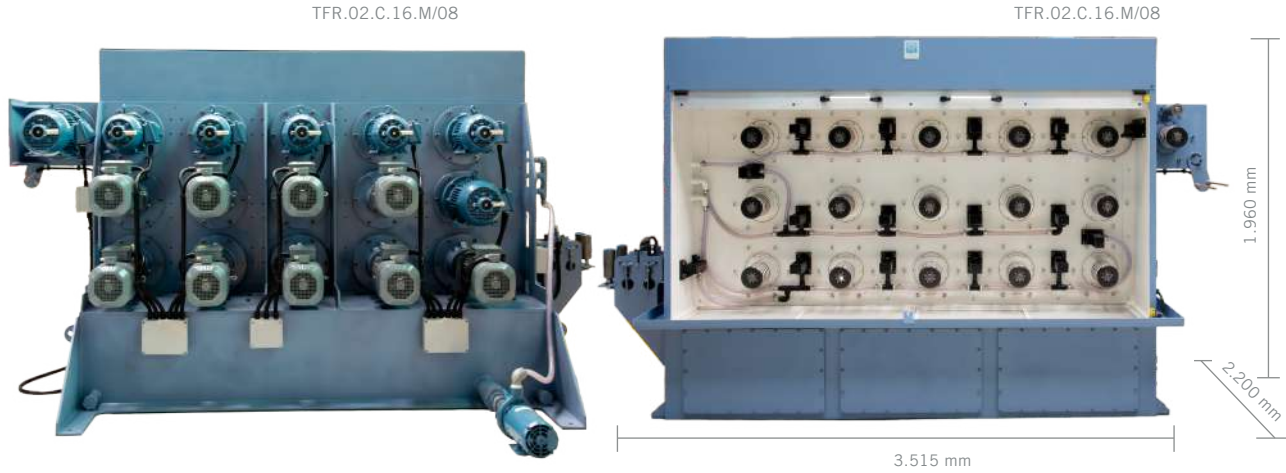
Trefiladoras

Adequadas para trabalhar com uma ampla variedade de materiais ferrosos e não ferrosos, como Cobre, Cobre Estanhado, Alumínio, Ligas de Alumínio, Latão, Aço, Aço Inox, Prata, Ouro, Platina, entre outros.

Diferenciais e Vantagens

- Robusta, compacta e confiável
- Baixo consumo de energia
- Alta velocidade de trefilação
- Baixo custo de produção

Modelos Máquinas	Número de Passes	Número de Fios	Ø Máximo de Entrada mm (AWG)	Ø de Saída mm (AWG)	Velocidade Máxima m/s	Média de Produção (cobre) (Kg/h)
TFR.00 Superfina	21	01	0,5 mm (24 AWG)	0,03...0,125mm (48...36 AWG)	20 m/s	7,9 Kg/h
TFR.01 Superfina, 02 motores	21	02	1,44 mm (15 AWG)	0,10...0,25mm (38...30 AWG)	25 m/s	50 Kg/h
TFR.02 Compacta, 02 motores	17	02	1,83 mm (13 AWG)	0,20...0,51mm (32...24 AWG)	25 m/s	114 Kg/h
TFR.02 Quadrifilar, 02 motores	17	04	1,83 mm (13 AWG)	0,20...0,51mm (32...24 AWG)	30 m/s	272 Kg/h
TFR.02 Multifilar, 02 motores	16	08 a 16	1,83 mm (13 AWG)	0,20...0,51 mm (32...24 AWG)	30 m/s	544 a 1.088 Kg/h
TFR.02 Multifilar Multimotores	16	08 a 16	1,83 mm (13 AWG)	0,20...0,51mm (32...24 AWG)	35 m/s	632 a 1.264 Kg/h
TFR.04 Multimotores para Vergalhão de Cobre	13	01 ou 02	8,00 mm (1/0 AWG)	1,29...4,62mm (16...5 AWG)	35 m/s	2.700 a 5.400 Kg/h
TFR.04 Multimotores para Vergalhão de Alumínio	15	01 ou 02	9,5 mm (2/0 AWG)	1,29...4,62mm (16...5 AWG)	35 m/s	1.414 a 2.828 Kg/h



Recozedores

Robustos e compactos, os recozedores Reichenbach são utilizados para o recozimento contínuo de cobre (e outros metais não ferrosos) por resistência elétrica em corrente contínua (CC), por meio de ponte retificadora, operando em perfeita sincronização com as trefiladoras.

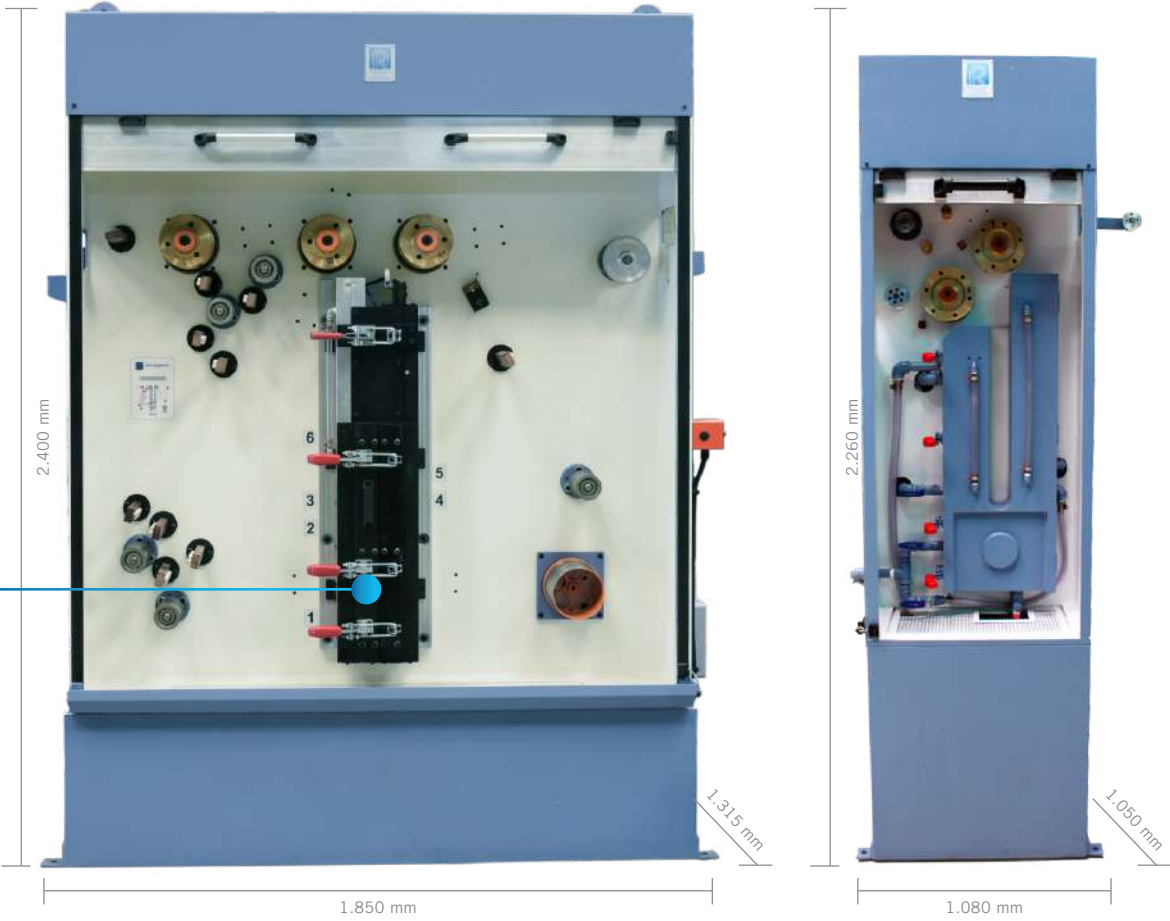
Também podem ser instalados em linhas de produção já existentes.

Diferenciais e Vantagens

- Recozimento constante e uniforme ao longo de todo o comprimento do fio
- Atmosfera protetora de vapor autogerada em alguns modelos
- Manutenção simples e de baixo custo
- Trocador de calor incorporado
- Câmara autoisolante
- Separação dos fios por guias cerâmicas



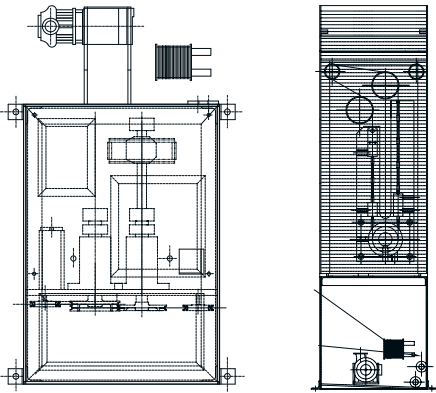
Câmara com isolamento térmico integrado



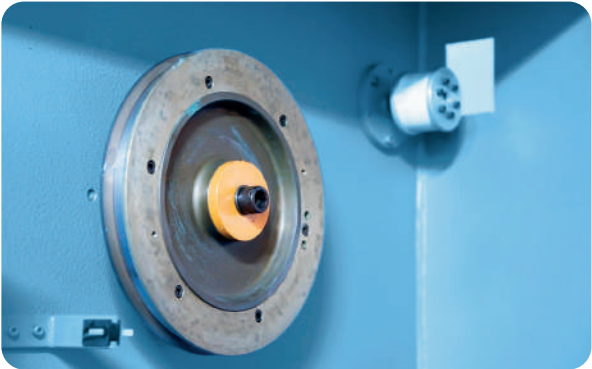
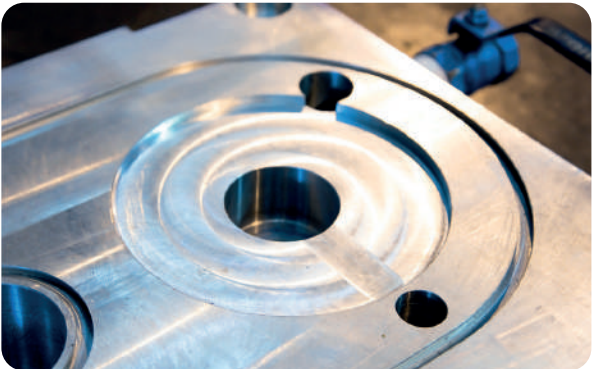
Modelos Máquinas	Ø Bitola Máxima mm (AWG)	Velocidade Máxima m/s	Amperagem (A)
RCR.00	0,127 mm (36 AWG)	20 m/s	30 (A)
RCR.01	0,32 mm (28 AWG)	25 m/s	80 / 150 (A)
RCR.02	0,64 mm (22 AWG)	30 m/s	400 / 800 (A)
RCR.2,5	2,05 mm (12 AWG)	35 m/s	1.300 / 3.000 (A)
RCR.04	4,11 mm (6 AWG)	35 m/s	3.500 / 6.000 (A)

Detalhes

Tiras de Ni-Cr que reduzem o desgaste das polias de contato, aumentando o tempo de operação da máquina.



Fotos Ilustrativas dos Recozedores



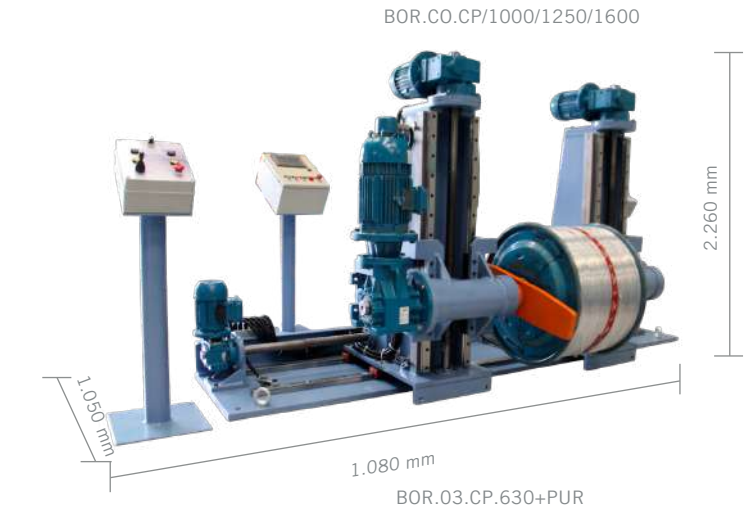
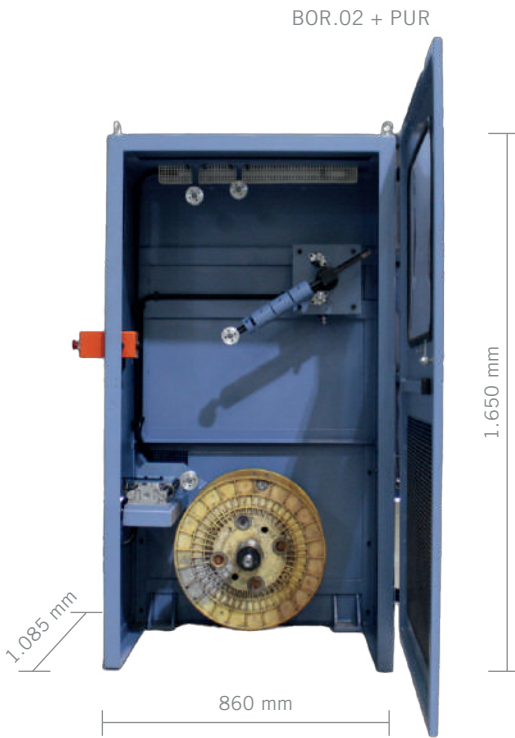
Bobinadores

Utilizado para o bobinamento de fios e cabos de diversos materiais, como cobre, alumínio, cabos isolados, aço, entre outros.

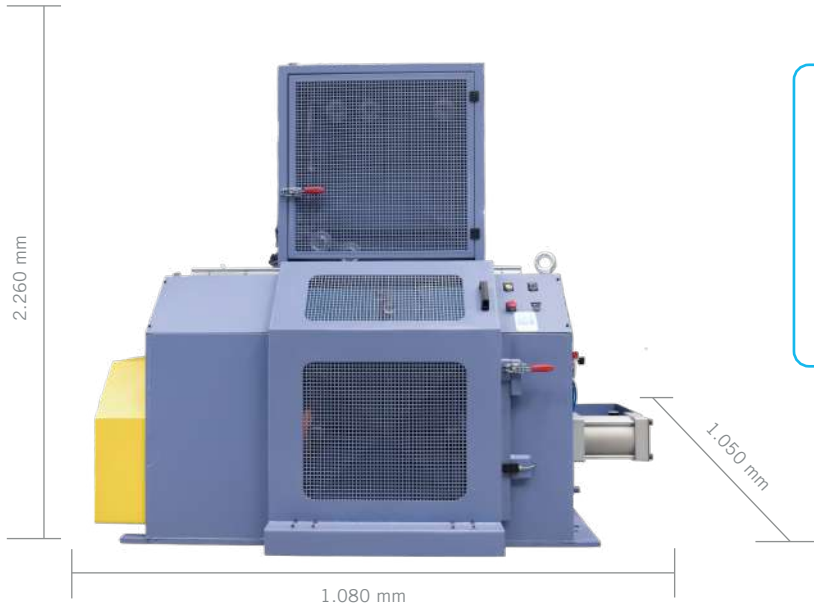
Diferenciais e Vantagens

- Equipamento de fácil operação
- Sistema de distribuição de fio de alta precisão
- Baixo consumo de energia
- Baixa necessidade de manutenção
- Curso automático

Modelos Máquinas	Ø Máximo da Bobina mm (inches)	Velocidade Máxima m/s
BOR.01	250 mm (10 inches)	25 m/s
BOR.02	406 mm (16 inches)	30 m/s
BOR.03	630 mm (25inches)	35 m/s
BOR.03/02 Duplo Automático	(2x) 630 mm ((2x) 25 inches)	35 m/s
BOR.04	800 mm (32 inches)	35 m/s
BOR.04/02 Duplo Automático	(2x) 800 mm ((2x) 32 inches)	35 m/s
BOR.05	1.000 mm (39 inches)	35 m/s
BOR.CO (Tipo Coluna)	1.600 mm (63 inches)	5 m/s
BOR.PO (Tipo Portal)	3.200 mm (126 inches)	5 m/s
CANTILLEVER	1.600 mm (63 inches)	5 m/s

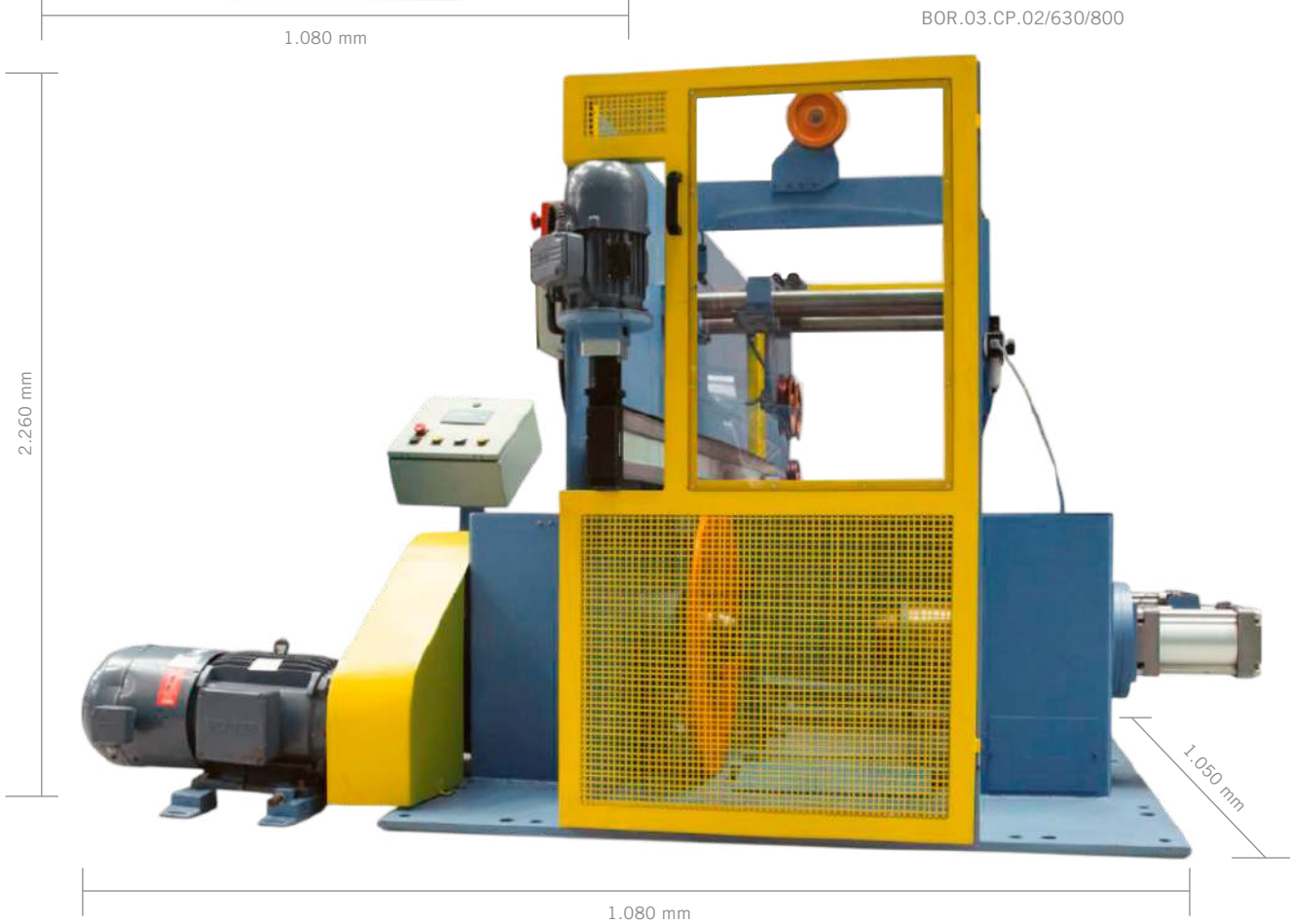


Fotos Ilustrativas dos Bobinadores



Detalhes

Espalhamento preciso por fuso e motor de passo, trabalhando por torque ou velocidade controlada por um pulmão



Enfustadores

Utilizado em conjunto com linhas de trefilação para vergalhão, permitindo o enfustamento de fios de cobre, alumínio, ligas de alumínio ou aço em barris, cestos ou caixas de papelão.

Diferenciais e Vantagens:

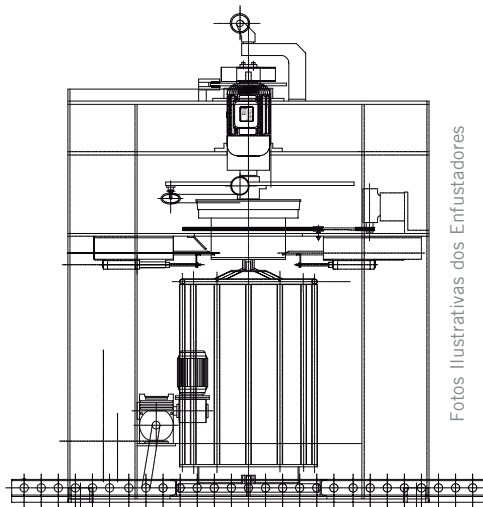
- Troca automática de cestos
- Deposição do fio em padrão roseta
- Fácil operação
- Baixo índice de emaranhamento dos fios
- Operação com baixa vibração

Modelos Máquinas	Ø Bitola Máxima mm (AWG)	Velocidade Máxima m/s	Amperagem (A)
RCR.00	0,127 mm (36 AWG)	20 m/s	30 (A)
RCR.01	0,32 mm (28 AWG)	25 m/s	80 / 150 (A)
RCR.02	0,64 mm (22 AWG)	30 m/s	400 / 800 (A)
RCR.2,5	2,05 mm (12 AWG)	35 m/s	1.300 / 3.000 (A)
RCR.04	4,11 mm (6 AWG)	35 m/s	3.500 / 6.000 (A)



Detalhes

Controle de velocidade por sistema eletrônico ou por acumulador de polias



Fotos Ilustrativas dos Enfustadores

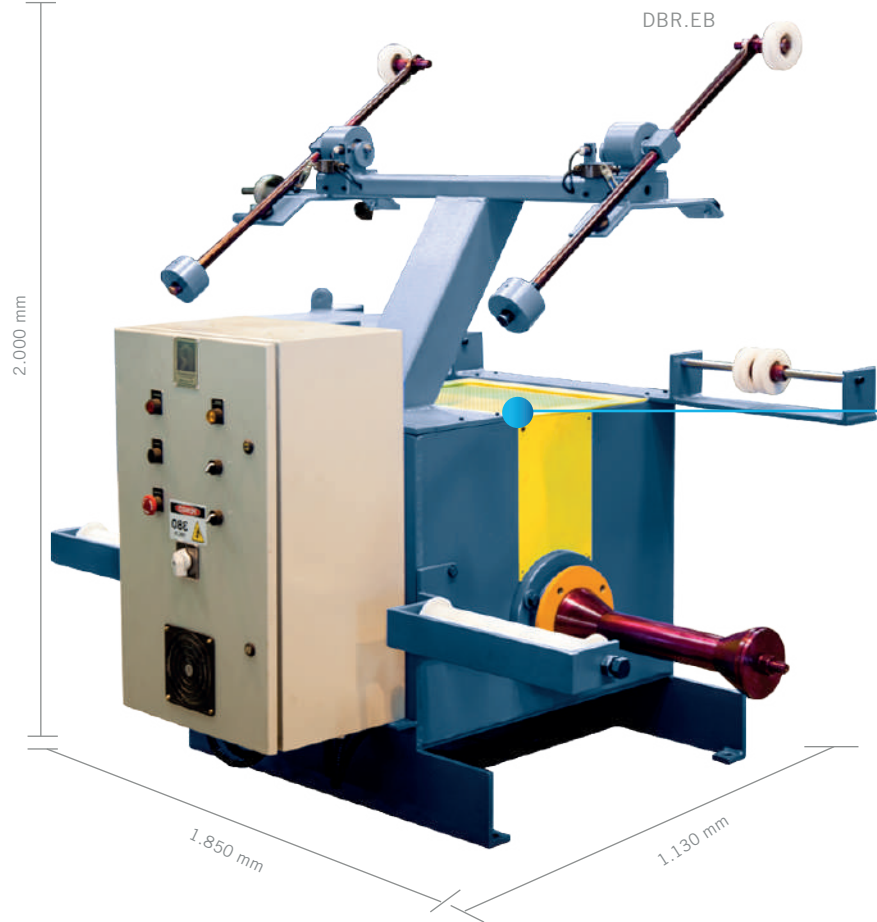


Desbobinadores

Disponível em diversos modelos para uma ampla gama de aplicações.
Pode ser motorizado, estático ou dinâmico.

Diferenciais e Vantagens

- Controle estável da tensão do fio
- Sistema de detecção de ruptura do fio

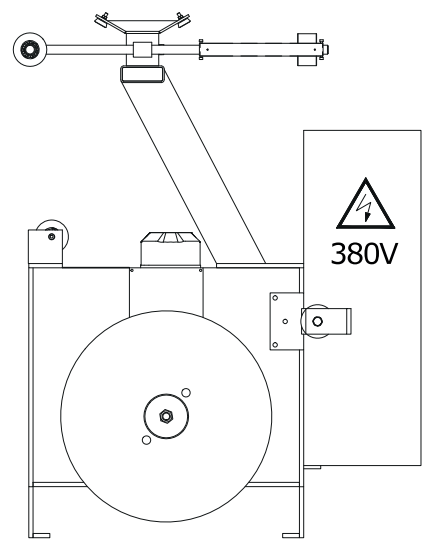


- Desbobinador Motorizado Duplo**
- Motor CA trifásico
 - Alto desempenho
 - Livre de manutenção
 - Desbobinamento sem torção
 - Eficiência energética

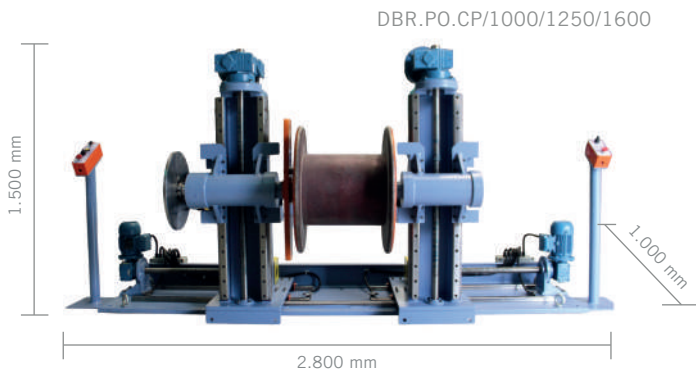
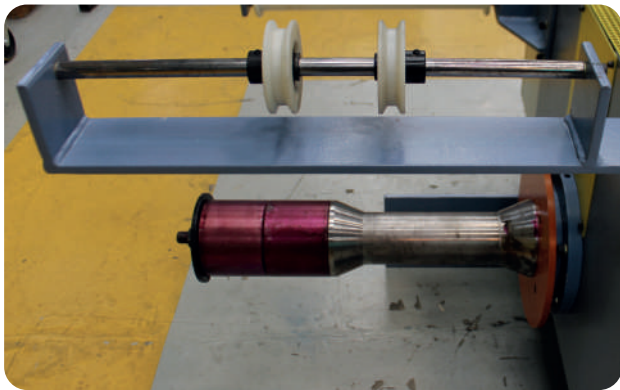
Máquinas Modelos	Tipo	Ø Máximo da Bobina mm (inches)
DBR.EB	Eixo em balanço	800 mm (32 inches)
DBR.CA	Cantilever	1.250 mm (49inches)
DBR.PO	Portal	2.100 mm (83 inches)
DBR.CO	Colunas	3.600 mm (142 inches)
DBR.DF	Defilé	800 mm (32 inches)
DBR.C	Cones (Estático)	1.250 mm (49inches)
DBR.F	Flyer (Bailarina)	800 mm (32inches)
DSR.T	Estático (Vergalhão)	Vergalhão
DSR.C	Estático (Cestos/Caixa)	Cestos / Caixas

Detalhes

Com motor CA acionado por inversor de frequência.



Fotos Ilustrativas dos Desbobinadores.



Bunchers

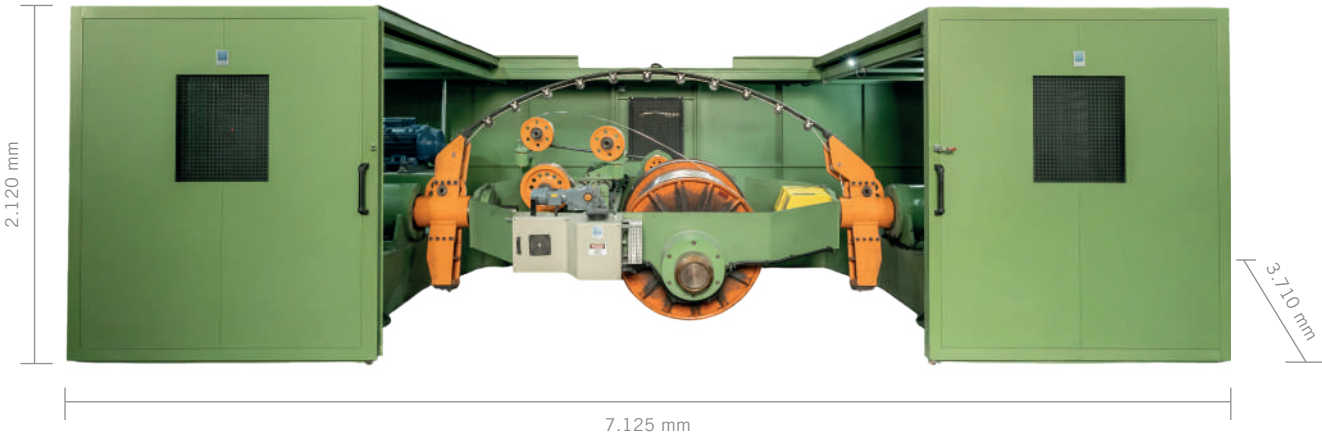
Disponíveis nas versões mecânica ou eletrônica, com ou sem compactação de cabos.
Também adequadas para operações de pareamento de fios telefônicos, cabos LAN e cabos P.P.
Disponíveis nas configurações de dupla torção ou torção simples.

Diferenciais e Vantagens:

- Design com arco único para alta eficiência energética
- Câmera interna para monitoramento da produção
- Ajuste eletrônico do passo de torção
- Transmissão de dados sem fio
- Cabine acústica de proteção
- Espalhamento automático

Modelos de Máquinas	Ø Máximo da Bobina mm (inches)	Velocidade Máxima TPM	Bitola Máxima Cabo mm² (AWG)
BUR/250	250 mm (10 inches)	6.000 TPM	4 mm² (11 AWG)
BUR/400	406 mm (16 inches)	6.000 TPM	4 mm² (11 AWG)
BUR/630	630 mm (25 inches)	6.000 TPM	10 mm² (7 AWG)
BUR/800	800 mm (32 inches)	4.500 TPM	25 mm² (3 AWG)
BUR/1.000	1.000 mm (39 inches)	3.000 TPM	70 mm² (2/0 AWG)
BUR/1.250	1.250 mm (49 inches)	1.600 TPM	120 mm² (250 KCMIL)
BUR/1.600	1.600 mm (63 inches)	1.000 TPM	240 mm² (500 KCMIL)

BUR/1250

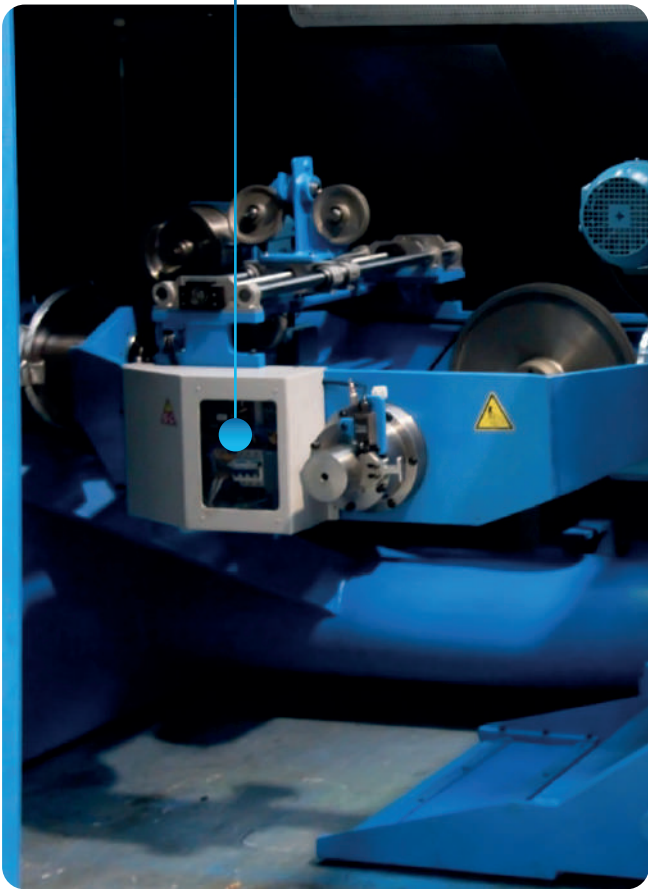
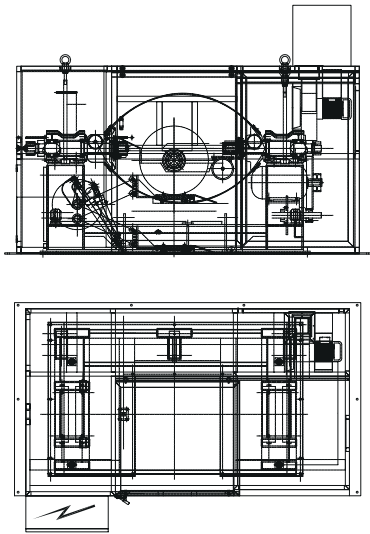


Transmissão de Dados sem Fio

BUR/800

Detalhes

Ajuste eletrônico do passo de torção por meio de PLC e IHM.
Painel elétrico integrado.



Parceiros

A Reichenbach possui uma rede global de parceiros composta por marcas líderes de mercado e principais referências em suas regiões. Como parceiros, prestamos todo o suporte e atendimento dessas marcas



A UYGAR é uma empresa sediada em Denizli - TUR (1994), que oferece diversas máquinas para produção de cabos, com uma grande capacidade de processamento, possuindo experiência em todos os tipos de máquinas. Além dessas máquinas, incluem linhas de extrusão, moldagem por extrusão, entre outros. A UYGAR ainda trabalha com todas as especificações técnicas e normas internacionais de segurança



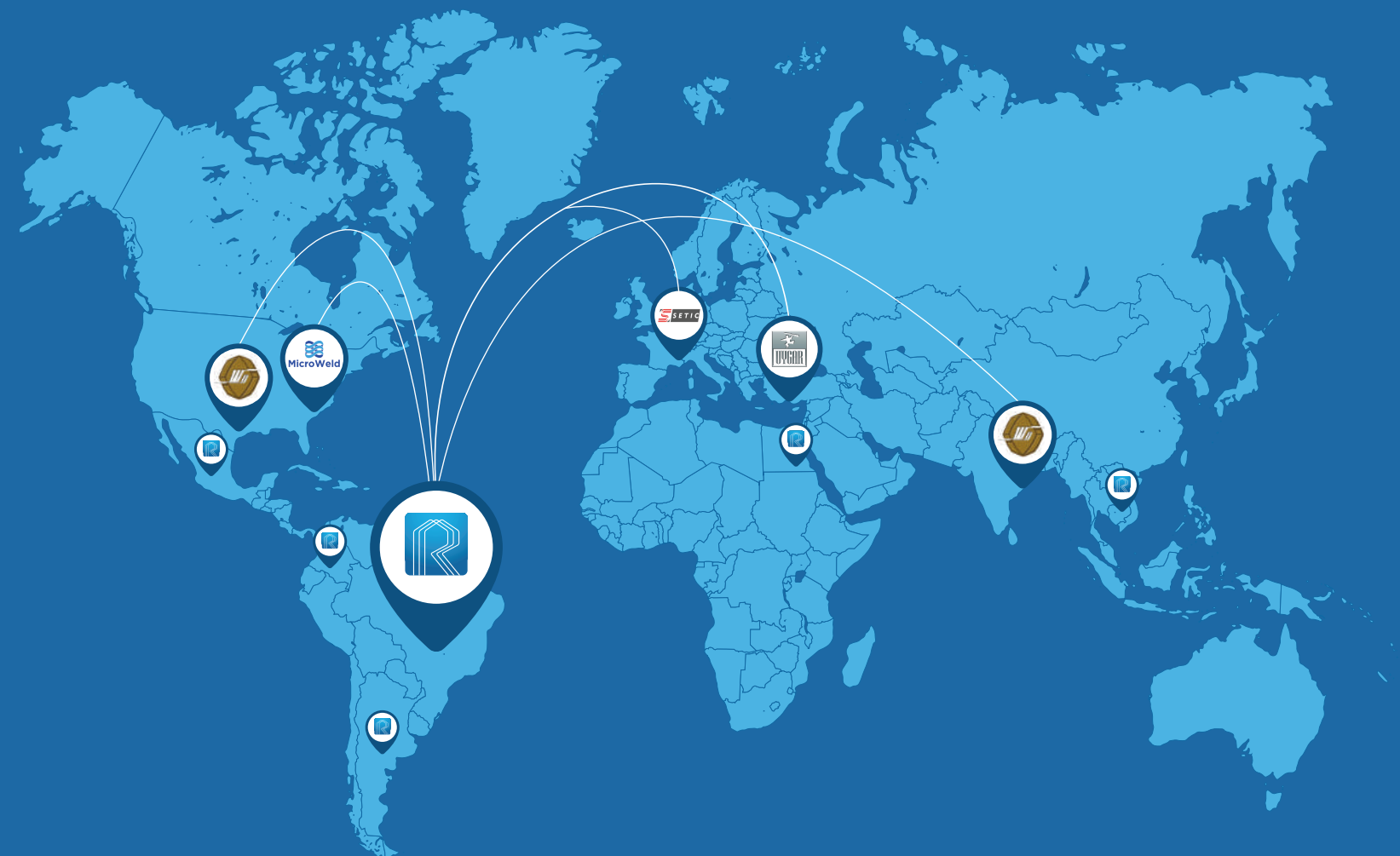
A SETIC projeta e fabrica máquinas rotativas de alta velocidade para a produção de cabos especiais e cabos LAN de alta qualidade, com elevado desempenho, em processos de uma ou duas etapas, de acordo com a aplicação do produto. A empresa também fabrica torcedoras de dupla torção para as indústrias de cabos de energia e automotiva.



A Microweld é líder no fornecimento de soldadoras de topo (Butt Welders) para o mercado norte-americano, oferecendo equipamentos de alto desempenho, robustos e confiáveis para a soldagem de fios e cabos ferrosos e não ferrosos.



A Walson Woodburn Dies é uma joint venture entre empresas indianas e norte-americanas, especializada na fabricação de fôrmas de trefilação e compactação de alto desempenho para a indústria de fios e cabos.



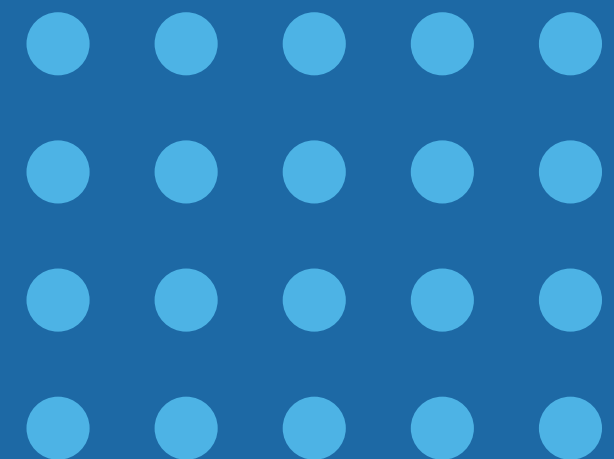
Brasil | Reichenbach

França | Setic

Turquia | Uygur | Embaladeira

EUA | Microweld | Máquinas de solda

EUA, Índia | Walson Woodburn | Fieiras





REICHENBACH
EST. 1993

V.2.5

Reichenbach Equipamentos Ind. e Com. Ltda.

Alameda dos Lírrios, 70 - Vila Sul Americana

Carapicuíba | São Paulo | Brasil

Cep: 06394-010

Telefone: +55 11 4181 5054

Whatsapp: +55 11 99900 4009

E-mail: comercial@reichenbach.com.br

www.reichenbach.com.br

